

540, 097
Rec'd PCT/PTO 30 JUN 2005

(12) NACH DEM VERTRETER ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENAUFGANG AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



PCT

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. Juli 2004 (15.07.2004)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/058831 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C08F 26/02,
20/54, A61K 7/06

[DE/DE]; Paul-Münch-Str.7, 67363 Lustadt (DE). BÖLTER, Henning [DE/DE]; Von-Blumencron-Ring 8, 67319 Wattenheim (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/014275

(74) Gemeinsamer Vertreter: BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 LUDWIGSHAFEN (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. Dezember 2003 (16.12.2003)

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

Veröffentlicht:
— mit internationalem Recherchenbericht
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(30) Angaben zur Priorität:
102 61 197.1 20. Dezember 2002 (20.12.2002) DE

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): CHRISSTOFFELS, Lysander [NL/DE]; Chenover Str. 2, 67117 Limburgerhof (DE). HÖSSEL, Peter [DE/DE]; Birkenweg 10, 67105 Schifferstadt (DE). LEDUC, Marc [CA/DE]; Muehlturnstr. 50, 67346 Speyer (DE). WOOD, Claudia [DE/DE]; Nibelungenstrasse 5, 69469 Weinheim (DE). ANGEL, Maximilian [DE/DE]; Bayernstrasse 12, 67105 Schifferstadt (DE). MATHAUER, Clemens [DE/DE]; Alte Eppelheimer Strasse 16, 69115 Heidelberg (DE). MUKHERJEE, Pulakesh [IN/DE]; Sachsenstrasse 109, 68309 Mannheim (DE). GAUWEILER, Werner

A1

(54) Title: AQUEOUS POLYMER DISPERSIONS

WO 2004/058831

(54) Bezeichnung: WÄSSRIGE POLYMERDISPERSION

(57) Abstract: The invention relates to aqueous dispersions that are obtained by the radical polymerisation of a) at least one monomer containing N-vinyl, b) at least one polymeric dispersant, c) at least one polymeric precipitant, d) at least one cross-linking agent, e) optionally additional monomers, f) optionally at least one chain transfer agent and g) optionally a buffering agent, whereby the weight ratio of b) to c) is from 1:50 to 1:0.02.

(57) Zusammenfassung: Wässrige Dispersion erhältlich durch radikalische Polymerisation von a) mindestens einem N-Vinylhaltigen Monomer b) mindestens einem polymeren Dispergiemittel c) mindestens einem polymeren Fällungsangens d) mindestens einem Vernetzer e) gegebenenfalls weiteren Monomeren f) gegebenenfalls mindestens einem Regler g) gegebenenfalls einer Puffersubstanz wobei das Gewichtsverhältnis von b) zu c) im Bereich von 1:50 bis 1:0,02 liegt.